

119 - AÇÃO DO HERBICIDA ALACHLOR NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE AMENDOIM (*Arachis hypogaea* L.) E ATIVIDADE MICROBIANA DE UM LATOSSOLO AMARELO ÁLICO COESO NO RECÔNCAVO BAIANO.

SOUSA, C. da S. * (AGRUFBA – Cruz das Almas – BA, cssagro@yahoo.com.br); PEIXOTO, M. de F. da S. P. (AGRUFBA – Cruz das Almas – BA, fpeixoto@ufba.br); PEIXOTO, C. P. (AGRUFBA – Cruz das Almas – BA, cppeixoto@ufba.br); SAMPAIO, L. S. de V. (AGRUFBA – Cruz das Almas – BA, lsvs@ufba.br); SAMPAIO, H.S. de V. (AGRUFBA – Cruz das Almas – BA, hsvg@ufba.br); ALMEIDA, N. S. de (AGRUFBA – Cruz das Almas – BA, nailsonsa@bol.com.br); CARMO, D.O. (AGRUFBA – Cruz das Almas – BA, darciluciaoc@bol.com.br); GONÇALVES, J.A. (AGRUFBA – Cruz das Almas – BA, joakka@bol.com.br); SOUSA, C. da S. (AGRUFBA – Cruz das Almas – BA, cassiasilvas@bol.com.br);

O amendoim (*Arachis hypogaea* L.) é uma planta dicotiledônea, da família Leguminosae, que sofre a concorrência competitiva das plantas daninhas que prejudicam a sua produção. Avaliou-se o efeito do herbicida alachlor na atividade microbiana do solo e na qualidade fisiológica de sementes de amendoim. O experimento foi realizado no campo experimental da Escola de Agronomia da Universidade Federal da Bahia, situada no Município de Cruz das Almas - BA. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados com 2 genótipos de amendoim (Tatuí e Vagem Lisa), 2 sistemas de cultivo (capina manual e herbicida) e sementes inoculadas e não inoculadas, com 4 (quatro) repetições. Avaliou-se pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade, os seguintes parâmetros: atividade microbiana do solo, índice de velocidade de emergência e porcentagem de emergência. Verifica-se um aumento crescente da atividade microbiana para todos os tratamentos até o final do ciclo da cultura (84 dias), no entanto, praticamente em todo período, houve uma superioridade do tratamento herbicida inoculado. O contrário ocorreu com o tratamento herbicida sem inoculação (menor atividade microbiana em todo período). Comparando-se os tratamentos através do índice de velocidade de emergência e porcentagem de emergência, constata-se que os mesmos não diferiram significativamente entre si, em ambos os genótipos, indicando que os mesmos não afetaram a qualidade fisiológica das sementes.